REPORTE DE BIODEGRADABILIDAD

P-EL-01-F1		Página 1 de 1

NOMBRE DEL PRODUCTO	**BIO**
EMPRESA SOLICITANTE	KNIGHT SOLUCIONES ECOLÓGICAS S.A.S
NIT	900.502.018-1
DIRECCION	Cra 79 Nº 44 A - 29
TELÉFONO	4130001
INTERESADO	Javier Amortegui
FECHA DE REPORTE	2014-01-22
FECHA DE RECEPCIÓN	2013-12-03
RESPONSABLE DE LOS ENSAYOS	LABORATORIO ACUAZUL LTDA.
RESPONSABLE DEL INFORME	CONTEXTO AMBIENTAL S.A-S
RELACION DBO/DQO	**0,5799**
DEGRADABILIDAD AL DIA 15	**58,0**

ANÁLISIS	MÉTODO	UNIDADES	RESULTADO	% BIODEGRADABILIDAD
DQO	SM 5220D	mg O_2/L	65417	No Aplica
DBO DIA 3	SM 5210C EPA 360.3	mg O_2/L	7662	11,7
DBO DIA 4	SM 5210C EPA 360.3	mg O_2/L	10287	15,7
DBO DIA 5	SM 5210C EPA 360.3	mg O_2/L	11411	17,4
DBO DIA 7	SM 5210C EPA 360.3	mg O_2/L	12911	19,7
DBO DIA 9	SM 5210C EPA 360.3	mg O_2/L	26841	41,0
DBO DIA 11	SM 5210C EPA 360.3	mg O_2/L	31924	48,8
DBO DIA 13	SM 5210C EPA 360.3	mg O_2/L	37173	56,8
DBO DIA 15	SM 5210C EPA 360.3	mg O_2/L	37937	58,0

los ensayos fueron realizados por laboratorio ACUAZUL esl cual esta acreditado por el IDEAM para los parámetros Aceites y Grasas, DQO: Reflujo Cerrado y Colorimétrico, Sólidos Suspendidos Totales , Sólidos Disueltos Totales, Sólidos Totales, DBO5: Incubación a 5 días.

ACLARACIONES

La relación DBO/DQO a 15 días es del **58.0%** y en consecuencia el producto es Biodegradable.La relación DBO/DQO para este porcentaje se alcanzó a los 15 días, por lo cual no se hace necesario continuar con la prueba, dado que el producto se considera biodegradable al superar el 51%.
La metodología del análisis es la establecida en las Guía Ambiental Formulación de Planes de Pretratamiento de Efluentes Industriales del Ministerio del Medio Ambiente.

ANÁLISIS SUBCONTRATADOS

ANÁLISIS	LABORATORIO SUBCONTRATADO
DQO: (Demanda Quimica de Oxigeno)	LABORATORIO ACUAZUL LTDA.
DBO_5:(Demanda Biologica de Oxigeno al dia cinco)	LABORATORIO ACUAZUL LTDA.

		FIRMA Y SELLO
RESPONSABLE DEL INFORME	Ing. Jorge Enrique Vargas Ospina	Jorge E Vargas O